

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің
«Тайынша агробизнес колледжі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
КГУ «Тайыншинский колледж агробизнеса»

Әдістемелік
комиссиясының отырысында
қарастырылды және бекітілді

Рассмотрено и утверждено на заседании
Методического совета

Күні, хаттама № 1. 28.08.2021 ж.
(Дата, протокол №)

ЭК төрайымы \ Председатель МС
(қолы) [подпись]
(подпись)

ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Машиналарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу» пәні бойынша
по предмету «Техническое обслуживание и ремонт машин»

топ/группа № 32

Бағдарлама ҚР БЖҒМ бір үлгідегі оқу жоспары негізінде құрастырылған, 2017 ж. 31.10. № 553 бұйрығы

Программа составлена на основе Типового учебного плана МОН РК № 553 от 31.10.2017 г.

Құрастырған оқытушы/составил преподаватель: Бондарь Ю. А.

Тайынша қ. – 2021 ж.
г. Тайынша - 2021 г.

Пояснительная записка

Общепрофессиональная дисциплина «Техническое обслуживание и ремонт машин» обеспечивает базовую подготовку студентов колледжей по специальности **1504000** «Фермерское хозяйство», квалификаций **150406 2** «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», **150410 2** «Слесарь-ремонтник» и **150408 2** «Водитель автомобиля» в области технического образования.

Настоящая рабочая учебная программа предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки и обязательному содержанию по дисциплине «Техническое обслуживание и ремонт машин».

Данный предмет изучается в учебных заведениях среднего профессионального образования Республики Казахстан на трёх курсах обучения.

Общий объём программы: теория - 32 часа; ЛПЗ - 63 часа. На третьем курсе – 17 часов теория и 23 часа ЛПЗ.

Целью изучения дисциплины является формирование у будущего специалиста знаний о видах, правилах, сроках, исполнителях работ, технологии по техническому обслуживанию тракторов, комбайнов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.

Ремонт КШМ, ГСМ, систем питания, охлаждения, смазки, силовой передачи, ходовой части, рам, выгрузного устройства, площадки водителя, транспортёров, элеваторов и цепей. Сборка, обработка, регулировка и испытание двигателя после ремонта, ведущего и ведомого мостов колёс. Ремонт почвообрабатывающих, посевных, посадочных, уборочных машин и машин для защиты растений.

В результате изучения предмета студенты **должны знать:**

- Средства организации, виды технического обслуживания машин
- Постановку сельскохозяйственной техники на хранение
- Ремонт тракторов, комбайнов, автомобилей и сельскохозяйственных машин
- Ремонт типовых соединений
- Ремонт деталей двигателей
- Ремонт сцеплений, механизмов управления
- Ремонт тормозов, рессор, амортизаторов
- Ремонт автотранспортных колёс
- Ремонт электрооборудования
- Ремонт сельскохозяйственных машин
- Безопасность труда

В результате изучения предмета студенты должны уметь:

- Проводить техническое обслуживание:

1. При обкатке
2. Ежедневное
3. Первое
4. Второе
5. Третье
6. Сезонное
7. При хранении

- Ремонтировать трактора, комбайны, автомобили и сельскохозяйственные машины
- Ремонтировать типовые соединения
- Ремонтировать детали двигателей
- Ремонтировать сцепления, механизмы управления
- Ремонтировать тормоза, рессоры, амортизаторы
- Ремонтировать автотранспортные колёса
- Ремонтировать электрооборудование машин
- Ремонтировать сельскохозяйственные машины
- Соблюдать безопасность труда и противопожарные мероприятия

Изучение предмета основано на знаниях, полученных студентами по общеобразовательным и общетехническим дисциплинам

В свою очередь, предмет «Техническое обслуживание и ремонт машин» является одной из основ для изучения спецпредметов по специальности «Фермерское хозяйство».

Для достижения образовательных целей курса необходимо использовать формы и методы обучения, активизирующие работу студентов на уроке и позволяющие преподавателю применять разноуровневые задания для выполнения лабораторно - практических работ и контроля знаний студентов, применять деловые игры, схемы, тестирование и другие методы.

Настоящая Рабочая учебная программа предусматривает овладение теоретическими и практическими знаниями предмета, умелым применением этих знаний на практике, проведение теоретических занятий в сочетании с творческим подходом и исследовательской деятельностью.

РАБОЧИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол - во теоретических занятий	Кол - во практических занятий (ЛПЗ)
5	Управление техническим состоянием машины	2	0
6	Текущий ремонт МТП	15	0
7	Технология ТО и ремонта машин	0	23
	Итого	17	23

Контроль

При реализации профессиональной образовательной программы по дисциплине «Техническое обслуживание и ремонт машин» в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом образования Республики Казахстан по специальности **1504000** «Фермерское хозяйство», квалификаций **150406 2** «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», **150410 2** «Слесарь-ремонтник» и **150408 2** «Водитель автомобиля» предусмотрен итоговый Государственный экзамен.

Теориялық оқу сағаттарының мазмұны, олардың сағаттық көлемі

Содержание теоретических занятий, их объём в часах

№ р/р № п/п	Тақырыптар атауы және оқу сағаттарының қысқаша сипаттамасы Наименование тем и краткая характеристика занятий	Бар-лығы Всего	Әдебиет. Кітап, бет. Литература. Книга, стр.
1, 2	Неисправности машин и меры их предупреждения	2	Б. 8-14
3, 4	Ремонт блока, деталей КШМ, механизмов газораспределения и питания	2	А, 172-188 Д, 22-51
5	Ремонт механизмов смазочной системы и системы охлаждения. Ремонт тормозов	1	А, 223-236 А, 292-296
6	Ремонт электрооборудования. Ремонт механизмов трансмиссии	1	Е, 120-129 А, 246-288
7	Управление техническим состоянием машины	1	А, 20-57
8	Техническое обслуживание	1	Ж, 9-80 Е, 15-95
9	Диагностирование	1	Ж, 99-191
10	Виды ТО	1	Б, 15-20
11	Текущий ремонт МТП	1	А, 124-131
12	Правила определения видов ремонтных работ по результатам диагностирования машин	1	Г, 207-242 А, 29-57
13	Ремонтно-обслуживающая база. Оценка технического состояния трактора без разборки его агрегатов	1	Ж. 255-295 Д, 82-86
14	Исполнители работ по ТО и ремонту машин. Общие принципы организации	1	Е, 15-95 Б, 186-201
15	Технология ТО и ремонта машин	1	В, 273-354
16	Разборка машин, дефектация и комплектация деталей	1	А, 146-161
17	Сборка, обкатка, испытание и приёмка машин	1	А, 315-322

Тәжірибелік оқу сағаттарының мазмұны, олардың сағаттық көлемі

Содержание практических занятий, их объём в часах

№р\р № п\п	Сұрақтардың тақырыбы және тізімі Тема и перечень вопросов	Сағат саны Кол-во часов
1	ТО-2 зерноуборочного комбайна. ЛПЗ № 7	6
2	ТО-2 комбайна специального назначения. ЛПЗ № 8	6
3	ТО-3 гусеничного трактора. ЛПЗ № 9	6
4	Оценка технического состояния трактора, автомобиля, сельскохозяйственной машины. ЛПЗ № 10	5
	Итого за год обучения	23

Пайдаланылган әдебиеттер тізімі

Список использованной литературы

- А. Ремонт тракторов и автомобилей. СМ. Бабусенко. Агропромиздат, 1987 г.
- Б. Техническое обслуживание МТП. А.В. Ленский, А.П. Быстрицкая. Колос, 1982 г.
- В. Техническое обслуживание МТП. А.Г. Спектор, М.А. Путинцева. Колос, 1982 г.
- Г. Диагностирование и обслуживание сельскохозяйственной техники. В.И. Вельских. Колос, 1980 г.
- Д. Основы материаловедения и ремонтного дела. В А. Дубровский. Профтехиздат, 1983 г, Е. Техническое обслуживание и ремонт тракторов. Под ред. Е.А.Пучина. Академия,2012 г.
- Ж. Диагностика и техническое обслуживание машин. А.Д. Ананьин, В.М. Михлин. Академия, 2008 г.
- З. Техническое обслуживание автомобилей. Г.В. Крамаренко. Транспорт, 1988 г.